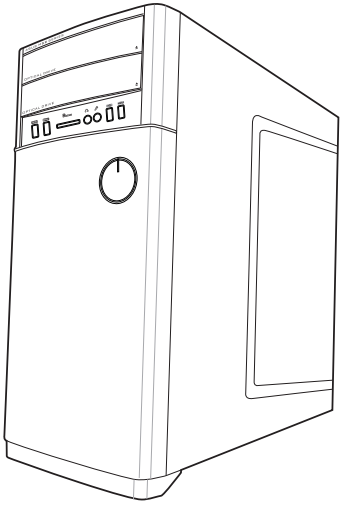
Desktop PC
M52BC
Gebruikershandleiding



NEDERLANDS

DU9584

Eerste editie
juli 2014

Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een ophaalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparaties, wijzigingen of aanpassingen schriftelijk zijn toegestaan door ASUS; of (2) als het serienummer van het product onleesbaar is gemaakt of verwijderd.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

Mededelingen 5
Veiligheidsinformatie 8
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt 9
Waar meer informatie te vinden 9
Inhoud verpakking 10

Hoofdstuk 1 Aan de slag

Welkom! 11
Uw computer leren kennen 11
Uw computer instellen 16
Uw computer AAN/UIT-schakelen 18

Hoofdstuk 2 Apparaten op uw computer aansluiten

Een USB-opslagapparaat aansluiten 19
Microfoon en luidsprekers aansluiten 20
Meerdere externe schermen aansluiten 23
Een HDTV aansluiten 24

Hoofdstuk 3 Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC 25
De geheugenkaartlezer gebruiken 26
Het optisch station gebruiken 27

Hoofdstuk 4 Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding 29
Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen) 31

Hoofdstuk 5 Problemen oplossen

Problemen oplossen 33

NEDERLANDS

Bijlagen Windows 8.1Gebruikershandleiding

De eerste keer starten....43
Windows® 8.1 vergrendelscherm....43
De Windows® style-interface gebruiken....44
Werken met Windows® Apps....47
Andere sneltoetsen....52
Uw desktopcomputer UITSCHAKELEN....53
Uw desktopcomputer in de slaapstand zetten....53
De BIOS Setup starten....54
Uw systeem herstellen....55
ASUS contact informatie....58

Mededelingen

ASUS-diensten voor recycling/terugname

De recyling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven in het leveren van oplossingen voor u om onze producten, batterijen en andere componenten, evenals het verpakkingsmateriaal, op een verantwoorde manier te recyclen. Ga naar http://csr.asus.com/english/Takeback.htm voor gedetailleerde recyclinginformatie in de verschillende regio's.

REACH

Wij publiceerden, met naleving van het regulerend kaderwerk van REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van chemische stoffen), op de ASUS REACH-website op http://green.asus.com/english/REACH.htm, de chemische substanties in onze producten.

Verklaring van Federale communicatiecommissie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-reguleringen. Bediening wordt aan de volgende twee condities onderworpen:

- dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken; en
- dit apparaat moet enige ontvangen storing accepteren, inclusief storingen die ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat is getest en is in naleving met de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, volgens Deel 15 van de FCC-reguleringen bevonden. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan energie door radiofrequentie uitstralen en, wanneer niet volgens de instructies van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke storingen aan radiocommunicatie veroorzaken. Er bestaat echter geen garantie dat bij een bepaalde installatie zich geen storing zal voordoen. Als dit apparaat schadelijke storing aan radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te schakelen, wordt de gebruiker verzocht te proberen de storing volgens één of meer van de volgende maatregelen te corrigeren:

- de ontvangende antenne opnieuw richten of verplaatsen;
- de afstand tussen het apparaat en de ontvanger te vergroten;
- het apparaat op een contactdoos van een ander circuit dan die waarop de ontvanger is aangesloten, aan te sluiten;
- de dealer of een ervaren radio/tv-monteur om hulp te vragen.

Om compliantie met FCC-reguleringen te verzekeren, wordt voor het verbinden van het scherm aan de grafische kaart het gebruik van afgeschermde kabels vereist. Alle wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid, die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Waarschuwing lithium-ion batterij

VOORZICHTIG: Gevaar van explosie als de batterij onjuist wordt geplaatst. Alleen met hetzelfde of equivalente type die door de fabrikant wordt aangeraden, vervangen. Werp gebruikte batterijen volgens de instructies van de fabrikant weg.

Avertissement relatif aux batteries Lithium-Ion

MISE EN GARDE: Danger d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec une pile de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

IC: Canadese verklaring voor naleving

Voldoet aan de Canadese Klasse B specificaties ICES-003. Dit apparaat voldoet aan RSS210 van Industry Canada. Dit apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.

Dit apparaat voldoet aan de licentie van de van Industry Canada vrijgestelde RSS-standaard(en). Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Canadees ministerie van Communicatie

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de Klasse B-limieten voor geluidshinder van digitale apparaten die in de Reguleringen van radiostoringen van het Canadees ministerie van Communicatie uiteen worden gezet.

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

VCCI: Verklaring van naleving Japan

Verklaring VCCI Klasse B

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Korea Warning Statement

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Verklaringen betreffende RF-apparatuur

CE: Nalevingsverklaring Europese Gemeenschap

Dit apparaat voldoet aan de vereisten betreffende RF-beperkingen 1999/519/EG, aanbeveling van de Raad van 1 juli 1999 betreffende de beperking van blootstelling van het algemene publiek aan elektromagnetische velden (0–300 GHz). Dit draadloos apparaat voldoet aan de R&TTE-richtiljn.

Gebruik draadloze radio

Dit apparaat is beperkt to gebruik binnenshuis wanneer u het gebruikt in de frequentieband 5.15 tot 5.25 GHz.

Blootstelling aan radiofrequentie-energie

Het uitgestraalde uitvoervermogen van de Wifi-technologie is lager dan de blootstellingslimieten van de FCC radiofrequentie. Het is echter aanbevolen de draadloze apparatuur zo te gebruiken, dat mogelijk menselijk contact tijdens normaal gebruik wordt geminimaliseerd.

FCC-naleving draadloze Bluetooth

Onder de voorwaarden van de FCC-verlening, mag de antenne die wordt gebruikt met deze zender, niet worden samen geplaatst of gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

Verklaring voor Canadese Bluetooth-sector

Dit apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Draadloze verklaring Taiwan

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Verklaring RF-apparatuur Japan

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF-apparatuur)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Veiligheidsinformatie

Voor het reinigen van de AC-stroom en randapparatuur verwijderen. Veeg de Desktop PC met een schone cellulose spons of zeemleren doek die met een niet schurende reinigingsoplossing en enkele druppels warm water is bevochtigd, schoon en verwijder met een droge doek enig overmatige nattigheid.

- **NIET** op onegale of instabiele werkoppervlakken plaatsen. Als de behuizing beschadigd is geraakt, dient u hulp bij onderhoud hulp te zoeken.
- **NIET** aan vieze of stoffige omgevingen blootstellen. **NIET** tijdens een gaslekkage bedienen.
- **NIET** bovenop objecten plaatsen of laten vallen en geen vreemde voorwerpen in de Desktop PC duwen.
- **NIET** aan krachtige magnetische of elektrische velden blootstellen.
- **NIET** in de buurt van vloeistoffen, regen of vocht blootstellen of gebruiken. **NIET** de modem tijdens onweer gebruiken.
- Waarschuwing ter beveiliging van de batterij: **NIET** de batterij in vuur werpen. **NIET** de contacten kortsluiten. **NIET** de batterij uit elkaar halen.
- Gebruik dit product in omgevingen met omgevingstemperaturen tussen 0˚C (32°F) en 40˚C (104˚F).
- **NIET** de ventilatieopeningen van de Desktop PC afdekken, om oververhitting van het systeem te voorkomen.
- **NIET** beschadigde stroomkabels, accessoires of andere randapparatuur gebruiken.
- Verwijder, voordat u het systeem verplaatst, de stroomkabel uit de contactdoos om elektrische schok te vermijden.
- Zoek professionele hulp voordat u een adapter of verlengsnoer gebruikt. Deze apparaten kunnen het aardingscircuit onderbreken.
- Zorg dat uw netvoeding op de juiste spanning in uw gebied hebt ingesteld. Als u niet zeker weet welke spanning op de elektrische contactdoos staat, dient u contact op te nemen met uw lokale energiemaatschappij.
- Als de netvoeding is beschadigd, mag u niet proberen het zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicemonteur of uw handelaar.

Gevaarlijke bewegende delen. De computer moet volledig worden uitgeschakeld voordat u het product onderhoudt. Het vervangen van de ventilatoronderdelen mag alleen gebeuren door bevoegd onderhoudspersoneel.

Waarschuwing gevaarlijke bewegende delen

WAARSCHUWING: Houd uw vingers en andere lichaamsdelen weg van eventuele bewegende onderdelen.

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

Om te verzekeren dat u bepaalde taken juist uitvoert, dient u op de volgende symbolen die in deze handleiding worden gebruikt, te letten.

GEVAAR/WAARSCHUWING: informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.

VOORZICHTIG: Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.

BELANGRIJK: Instructies die u MOET volgen om een taak te voltooien.

OPMERKING: tips en aanvullende informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

Waar meer informatie te vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en voor updates van het product en de software.

ASUS-websites

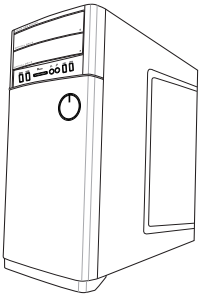
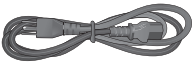
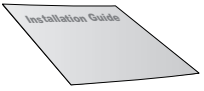
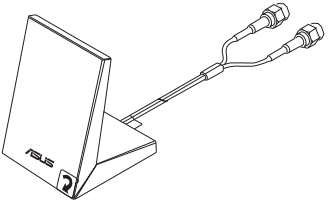
De ASUS-website biedt bijgewerkte informatie over ASUS-hardware en -softwareproducten. Raadpleeg de ASUS-website op www.asus.com.

Lokale technische ondersteuning van ASUS

Ga voor contactinformatie van de plaatselijke technicus van Technische ondersteuning naar de ASUS-website op http://support.asus.com/contact.

- De handleiding bevindt zich in de volgende map op uw computer:
  - C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual

Inhoud verpakking

		
ASUS Desktop PC	**Toetsenbord x1**	**Muis x1**
		
Stroomkabel x1	**Installatiehandleiding x1**	**Garantiekaart x1**
		
DVD/SDVD/RDVD x1 (optioneel)	**Dipool antenne x1 (optioneel)**	

- Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
- De hierboven weergegeven items zijn alleen ter referentie. Feitelijke productspecificaties kunnen bij verschillende modellen variëren.

Hoofdstuk 1
Aan de slag

Welkom!

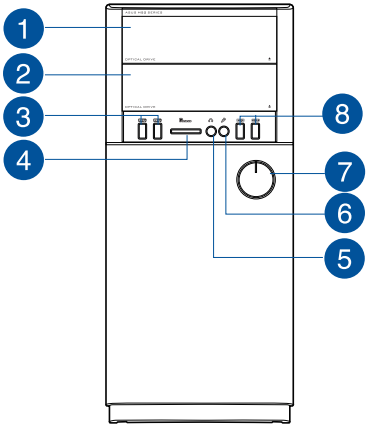
Dank u voor de aankoop van de ASUS Desktop PC!
De ASUS Desktop PC biedt ultramoderne prestaties, ongecomprimeerde betrouwbaarheid en op gebruikers gerichte hulpprogramma's. Al deze waarden worden in een prachtige futuristische en stijlvolle systeembehuizing ingesloten.

Lees de ASUS-garantiekaart voordat u uw ASUS Desktop PC opstelt.

Uw computer leren kennen

Afbeeldingen zijn alleen ter referentie. De poorten en hun locaties, evenals de chassiskleur kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

Voorpaneel



1. **Sleuf van optisch schijfstation.** In deze sleuf bevindt zich een optisch schijfstation.

2. **Sleuf van optisch schijfstation (leeg).** Hiermee kunt u in deze sleuf een extra optisch schijfstation installeren.

3. **USB 3.0-poorten.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.

- Bij het installeren van het Windows®-besturingsysteem GEEN toetsenbord/muis op een USB 3.0-poort aansluiten.
- Wegens beperkingen van de USB 3.0-controller, kunnen USB 3.0-apparaten alleen in een omgeving van een Windows®-besturingsysteem en na installatie van het USB 3.0-stuurprogramma worden gebruikt.
- USB 3.0-apparaten kunnen alleen voor gegevensopslag worden gebruikt.
- Wij raden u ten zeerste aan dat u de USB 3.0-apparaten op USB 3.0 poorten aansluit om zo een snellere en betere prestatie voor uw USB 3.0-apparaten te verkrijgen.

4. **Eén gleuf voor 8 kaarten.** Werkt met kaarten van de types Secure DigitalTM (SD) / Secure DigitalTM High Capacity (SDHC) / Secure DigitalTM Extended Capacity (SDXC) / MultiMediaCard (MMC) / Multimedia Card Plus (MMC-Plus) / Memory StickTM (MS) / Memory Stick ProTM (MS-Pro) / xD.

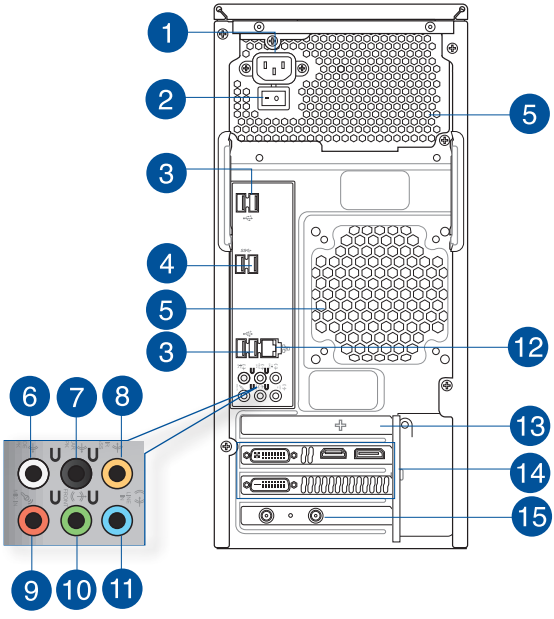
5. **Koptelefoonpoort.** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten. Ondersteund door ASUS Audio Wizard.

6. **Microfoonpoort** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.

7 **Aan-/uit-knop.** Druk op deze knop om uw computer in te schakelen

8 **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.

Achterpaneel



1 **Voedingsconnector.** Steek in deze connector de stroomkabel

VERMOGEN: 115Vac/220-230Vac, 7A/4A, 60/50Hz.

2 **Aan-/uit-knop.** Schakel de voeding naar uw computer AAN/UIT

3 **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.

4 **USB 3.0-poorten.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.

- Bij het installeren van het Windows®-besturingsysteem GEEN toetsenbord/muis op een USB 3.0-poort aansluiten.
- Wegens beperkingen van de USB 3.0-controller, kunnen USB 3.0-apparaten alleen in een omgeving van een Windows®-besturingsysteem en na installatie van het USB 3.0-stuurprogramma worden gebruikt.
- USB 3.0-apparaten kunnen alleen voor gegevensopslag worden gebruikt.
- Wij raden u ten zeerste aan dat u de USB 3.0-apparaten op USB 3.0 poorten aansluit om zo een snellere en betere prestatie voor uw USB 3.0-apparaten te verkrijgen.

5 **Ventilatieopeningen.** Deze ventilatieopeningen maken luchtventilatie mogelijk.

NIET de ventilatieopeningen op het chassis blokkeren. Zorg altijd dat uw computer goede ventilatie ontvangt.

6 **Poort luidspreker zijkant Uit (grijs).** Deze poort wordt in een audio-configuratie van 7.1-kanalen met de luidsprekers aan de zijkant verbonden.

7 **Poort achterste luidspreker Uit (zwart).** Deze poort wordt in een audio-configuratie van 4.1-, 5.1- en 7.1-kanalen met de luidsprekers aan de achterkant verbonden.

8 **Poort Centrum/Subwoofer (oranje).** Deze poort wordt met de centrum/subwoofer-luidsprekers verbonden.

9 **Microfoonpoort (rose).** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.

10 **Poort lijn Uit (limoen).** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten. Bij een configuratie van 4.1-, 5.1- of 7.1-kanalen wordt de functie van de poort Voorste luidspreker Uit.

11 **Poort lijn In (lichtblauw).** Deze poort wordt met een cassette-, cd-, dvd-speler of andere audiobronnen verbonden.

Raadpleeg de tabel voor audioconfiguratie voor de functies van de audiopoorten in een configuratie van 2.1-, 4.1-, 5.1- of 7.1-kanalen.

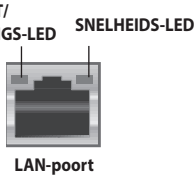
Audio 2.1, 4.1, 5.1, of 7.1-kanalenconfiguratie

Poort	Koptelefoon 2.1-kanalen	4.1-kanalen	5.1-kanalen	7.1-kanalen
Lichtblauw	Lijn In	Lijn In	Lijn In	Lijn In
Limoen	Lijn Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit
Rose	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Oranje	–	–	Centrum/subwoofer	Centrum/subwoofer
Zwart	–	Achterste luidspreker Uit	Achterste luidspreker Uit	Achterste luidspreker Uit
Grijs	–	–	–	Luidspreker zijkant Uit

12 **LAN (RJ-45)-poort.** Deze poort maakt het mogelijk om via een netwerk-hub een Gigabit-verbinding naar een Local Area Network (LAN) te maken.

LED-indicaties LAN-poort

Activiteiten-/koppelings-LED		Snelheids-LED	
Status	Beschrijving	Status	Beschrijving
UIT	Geen koppeling	UIT	10 Mbps-verbinding
ORANJE	Gekoppeld	ORANJE	100 Mbps-verbinding
KNIPPEREN	Gegevensactiviteit	GROEN	1 Gbps-verbinding



13 **Beugel sleufuitbreiding.** Verwijder de beugel voor sleufuitbreiding als u een uitbreidingskaart installeert.

14 **ASUS grafische kaart (alleen op geselecteerde modellen).** De display-uitvoerpoorten op de optionele ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

15 **ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen).** Met deze optionele WLAN-kaart kunt u uw computer op een draadloos netwerk aansluiten.

Uw computer instellen

Deze paragraaf leidt u door het verbinden van de belangrijkste hardware-apparatuur, zoals de externe monitor, het toetsenbord, de muis en stroomkabel aan uw computer.

Een externe monitor verbinden

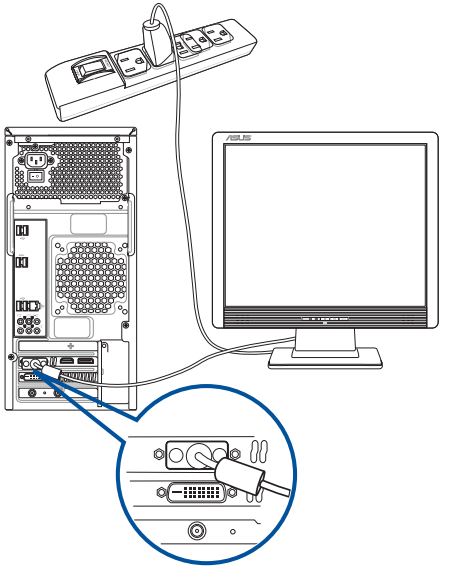
Gebruik de ASUS grafische kaart (alleen op geselecteerde modellen)

Verbind uw monitor via de display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.

Ga als volgt te werk om met een ASUS grafische kaart een externe monitor te verbinden:

1. Verbind uw monitor via een display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.
2. Steek de stekker van de monitor in een stopcontact.

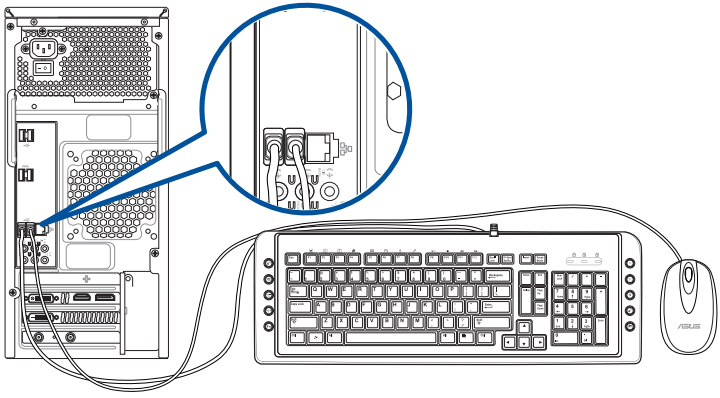
De display-uitvoerpoorten op de ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.



- Als uw computer met een ASUS grafische kaart komt, wordt de grafische kaart in de BIOS als het primaire display-apparaat ingesteld. Sluit uw monitor vervolgens aan op een display-uitvoerpoort op de grafische kaart aan.
- Raadpleeg **Meerdere externe monitors aansluiten** in Hoofdstuk 3 van deze gebruikershandleiding voor details over hoe meerdere externe monitors op uw computer aan te sluiten.

Een USB-toetsenbord en een USB-muis aansluiten

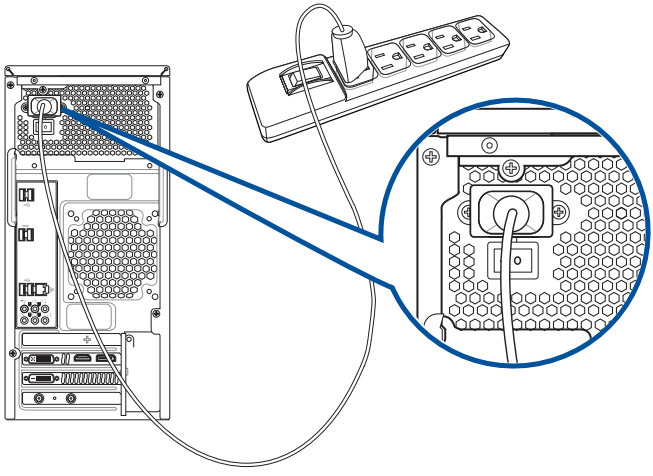
Sluit op het achterpaneel van uw computer een USB-toetsenbord en een USB-muis op de USB-poorten aan.



Sluit uw USB-toetsenbord en USB-muis aan op de USB 2.0-poorten.

De stroomkabel verbinden

Sluit één uiteinde van de stroomkabel aan op de stroomconnector op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde van een voedingsbron.



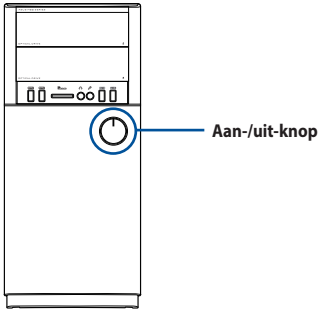
Uw computer AAN/UIT-schakelen

Deze paragraaf beschrijft hoe uw computer aan/uit te schakelen nadat u uw computer hebt opgezet.

Uw computer AAN-schakelen

Ga als volgt te werk om uw computer AAN te schakelen:

1. Draai de aan-/uit-knop naar AAN.
2. Schakel uw monitor AAN.
3. Druk op de aan-/uit-knop op uw computer.



4. Wacht tot het besturingsysteem automatisch wordt geladen.

Meer informatie over het afsluiten van uw desktopcomputer vindt u in de **Windows® 8.1 gebruiksaanwijzing** die u in deze handleiding kunt vinden.

Hoofdstuk 2

Apparaten op uw computer aansluiten

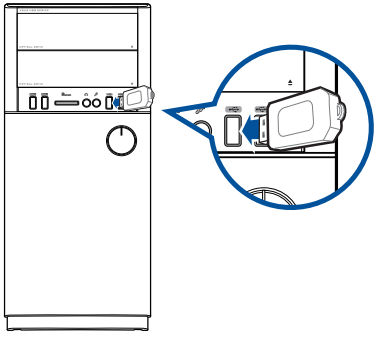
Een USB-opslagapparaat aansluiten

Deze desktop PC biedt USB 2.0/1.1-poorten op de voor- en achterpanelen. Met de USB-poorten kunt u USB-apparaten, zoals opslagapparaten, aansluiten.

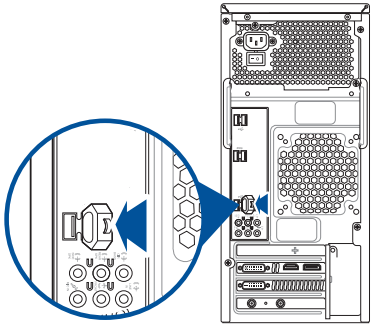
Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat aan te sluiten:

- Plaats het USB-opslagapparaat in uw computer.

Voorpaneel



Achterpaneel

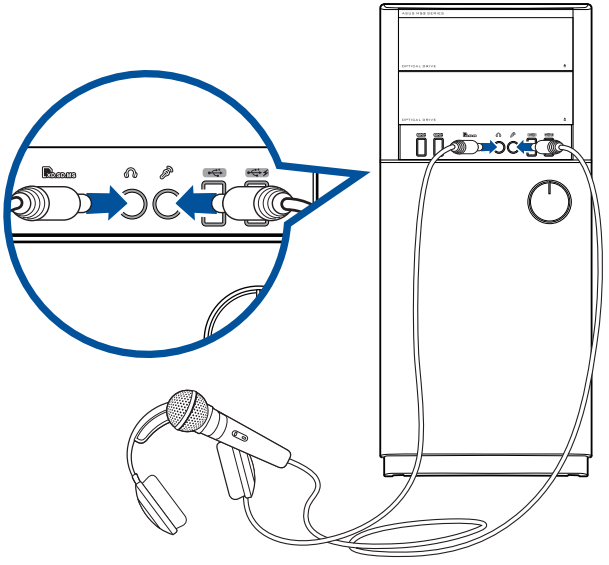


Raadpleeg de sectie **Een USB-opslagapparaat verwijderen in de Windows® 8.1 gebruiksaanwijzin**g die u kunt vinden in deze handleiding.

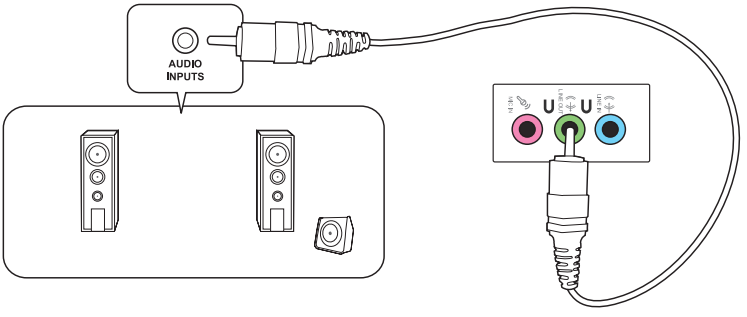
Microfoon en luidsprekers aansluiten

Deze desktop PC komt met poorten voor microfoon en luidsprekers op zowel het voor- als achterpaneel. De audio I/O-poorten bevinden zich op het achterpaneel en hiermee kunt u stereoluidsprekers met 2.1, 4.1, 5.1, en 7.1 kanalen aansluiten.

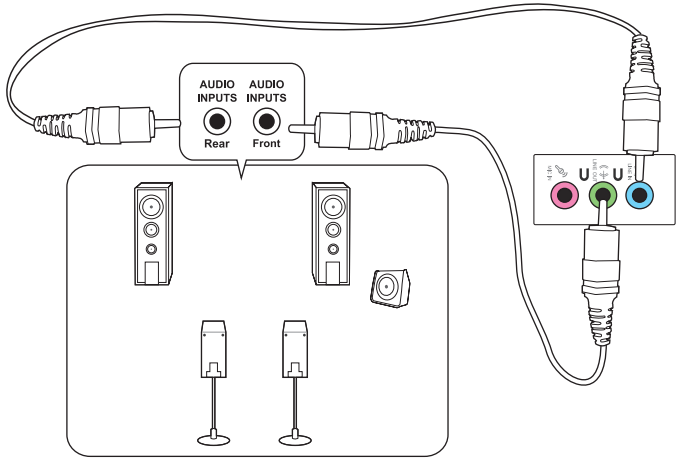
Koptelefoon en mic aansluiten



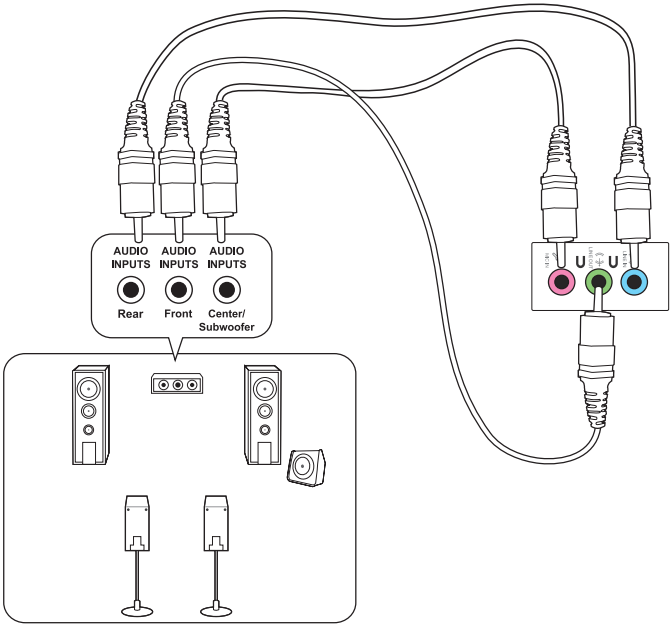
Luidsprekers met 2.1 kanalen aansluiten



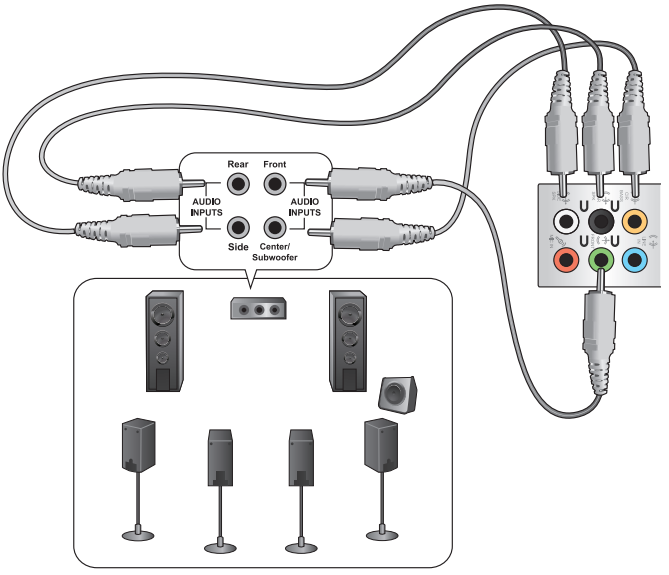
Luidsprekers met 4.1 kanalen aansluiten



Luidsprekers met 5.1 kanalen aansluiten



Luidsprekers met 7.1 kanalen aansluiten



Meerdere externe schermen aansluiten

Uw desktop PC kan met VGA-, HDMI- of DVI-poorten komen en laat u meerdere externe schermen aansluiten.

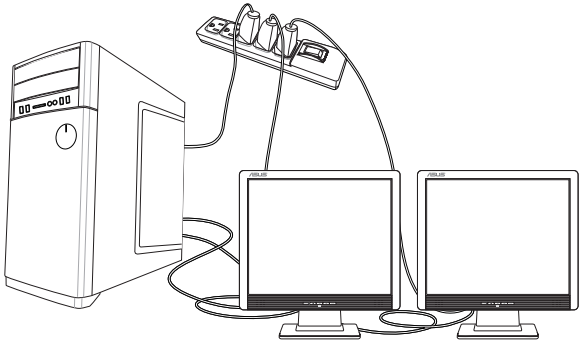
Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, sluit u de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart aan.

Meerdere schermen instellen

Als u meerdere schermen gebruikt, kunt u weergavemodi instellen. U kunt het aanvullende scherm als duplicaat van uw hoofdscherm gebruiken, of als uitbreiding ervan om uw Windows desktop te vergroten.

Ga als volgt te werk om meerdere schermen in te stellen:

1. Schakel uw computer uit.
2. Verbind de twee schermen met uw computer en verbindt de stroomkabels van de schermen. Raadpleeg in Hoofdstuk 1 de paragraaf **Uw computer instellen** voor details over op uw computer een monitor aan te sluiten.



Bij sommige grafische kaarten heeft alleen het scherm die als hoofdscherm is ingesteld, tijdens POST weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.

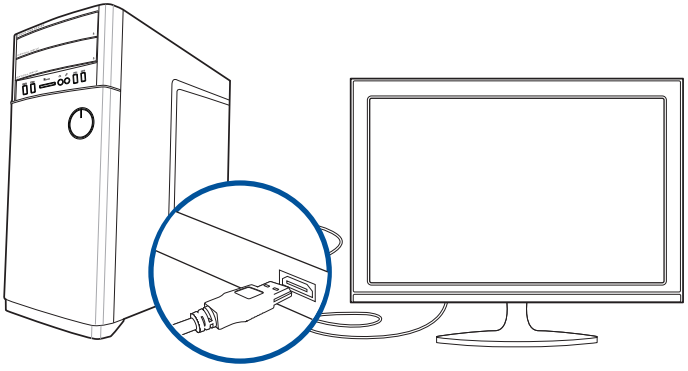
3. Zet uw computer aan.
4. Configureer de instellingen voor **Screen Resolution (Schermresolutie)**.

Raadpleeg de sectie **De instellingen voor de schermresolutie configureren** in de **Windows® 8.1 gebruiksaanwijzing** die u kunt vinden in deze handleiding.

Een HDTV aansluiten

Sluit op de HDMI-poort van uw computer een High Definition-tv (HDTV) aan.

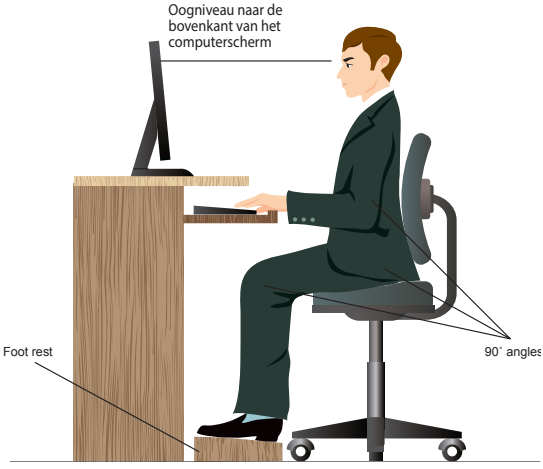
- Om de HDTV op de computer aan te sluiten, hebt u een HDMI-kabel nodig. De HDMI-kabel is afzonderlijk verkrijgbaar.
- Voor de beste weergaveprestatie mag uw HDMI-kabel niet langer dan 15 meter zijn.



Hoofdstuk 3
Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC

Als u uw Desktop PC gebruikt, is het belangrijk de juiste houding te bewaren om spanning op uw polsen, handen en andere gewrichten of spieren te vermijden. Deze paragraaf biedt u tips over hoe fysieke ongemakken en mogelijk letsel te vermijden terwijl u uw Desktop PC gebruikt en ervan geniet.

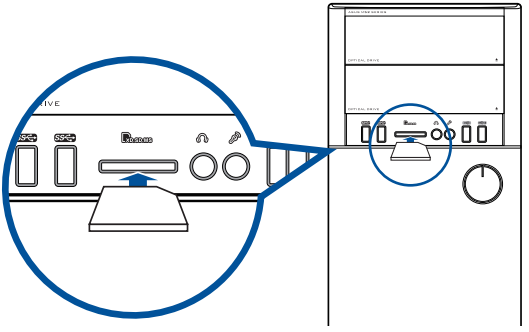


Ga als volgt te werk om de juiste houding te behouden:

- Plaats uw werkstoel om te verzekeren dat uw ellebogen ter hoogte of iets boven het toetsenbord zijn om een comfortabele typhouding te verkrijgen.
- Stel de hoogte van uw stoel af om te verzekeren dat uw knieën iets hoger zijn dan uw heupen om de achterkant van uw dijen te ontspannen. Indien nodig, dient u een voetsteun te gebruiken om de hoogte van uw knieën te verhogen.
- Stel de rug van uw stoel zo af dat de basis van uw ruggengraat stevig wordt ondersteund en iets naar achteren wordt gebracht.
- Zit rechtop met uw knieën, ellebogen en heupen in een hoek van ongeveer 90° terwijl u achter de computer zit.
- Plaats het scherm recht voor u en draai de bovenkant van het computerscherm op oogniveau zodat uw ogen iets naar beneden zijn gericht.
- Houd de muis naast het toetsenbord en, indien nodig, gebruik een polssteun ter ondersteuning om tijdens het typen de druk van uw polsen te halen.
- Gebruik uw Desktop PC in een goed verlichte ruimte en houdt het uit de buurt van bronnen die glinsteren, zoals ramen of rechtstreeks zonlicht.
- Neem regelmatig kleine pauzes van het gebruik van uw Desktop PC.

De geheugenkaartlezer gebruiken

Digitale camera's en andere digitale beeldapparatuur gebruiken geheugenkaarten om digitale foto's of mediabestanden op te slaan. Met de ingebouwde geheugenkaartlezer op het voorpaneel van uw systeem kunt u van en naar verschillende geheugenkaartstations lezen en schrijven.



Ga als volgt te werk om de geheugenkaart te gebruiken:

1. Plaats de geheugenkaart in de kaartsleuf.

- Een geheugenkaart is gesleuteld zodat het in maar één richting past. Om schade aan de kaart te vermijden, mag u een kaart NIET in een sleuf forceren.
- U kunt de media in één of meer kaartsleuven plaatsen en elke media onafhankelijk gebruiken. Plaats per keer maar één geheugenkaart in een sleuf.

2. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.

- In Windows® 8.1, als AutoPlay NIET is ingeschakeld op uw computer, beweegt u de muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** en dubbelklik vervolgens op het geheugenkaartpictogram om toegang te krijgen tot de gegevens op de kaart.
- Elke kaartsleuf heeft zijn eigen stationspictogram die op het scherm **Computer** wordt weergegeven.

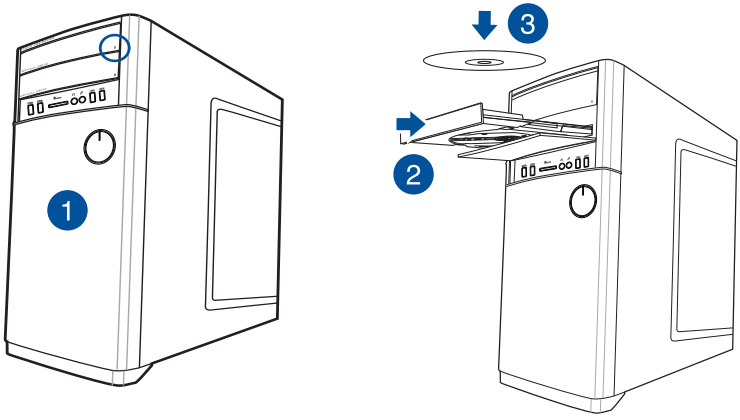
3. Wanneer voltooid, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het geheugenkaartstation op het scherm **Computer**. Daarna klikt u op **Eject (Uitwerpen)** en verwijdert u de kaart.

In Windows® 8.1 beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** om het scherm **Computer** te openen.

Verwijder kaarten nooit tijdens of direct na het lezen, kopiëren, formatteren of verwijderen van gegevens op de kaart, anders kan zich gegevensverlies voordoen.

Om gegevensverlies te voorkomen, gebruikt u in het Windows-notificatiegebied de optie "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen" voordat u de geheugenkaart verwijdert.

Het optisch station gebruiken



Een optische schijf plaatsen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te plaatsen:

1. Druk op de uitwerpknop terwijl het systeem is ingeschakeld om de lade te openen.
2. Plaats de schijf op het optische station met de labelzijde naar buiten als de computer verticaal is geplaatst en met de labelzijde omhoog als de computer horizontaal is geplaatst.
3. Duw de lade om het te sluiten.
4. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.

Als u wilt toegang krijgen tot de gegevens op een optische schijf wanneer AutoPlay NIET is ingeschakeld op uw computer:

- Beweeg in Windows® 8.1 uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** en dubbelklik vervolgens op het cd/dvd-pictogram.

Een optische schijf verwijderen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te verwijderen:

1. Terwijl het systeem aan is, moet u één van het volgende doen om de lade uit te werpen:
   - Druk onder de stationlade op de uitwerpknop.
   - Druk met de rechtermuisknop op het pictogram van het cd/dvd-station op het scherm **Computer** en klik daarna op **Eject (Uitwerpen)**.

Om het scherm **Computer** te openen, beweegt u in Windows® 8.1 de muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klikt u vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** om het scherm Computer te openen.

2. Verwijder de schijf uit het schijfstation.

Hoofdstuk 4
Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding

Gebruik een RJ-45-kabel om uw computer met een DSL/kabelmodem of een local area network (LAN-netwerk) te verbinden.

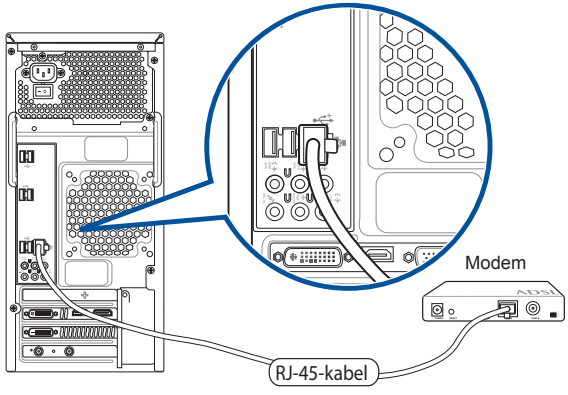
Via een DSL/kabelmodem verbinden

Ga als volgt te werk om een DSL/kabelmodem te verbinden:

1. Stel uw DSL/kabelmodem in.

Raadpleeg de documentatie die met uw DSL/kabelmodem wordt geleverd.

2. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met een DSL/kabelmodem.



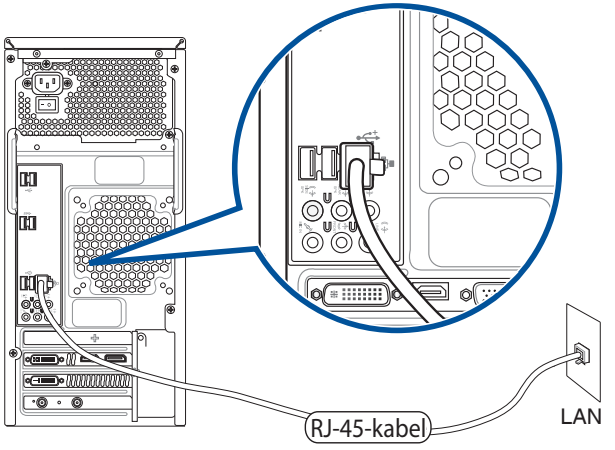
3. Schakel de DSL/kabelmodem en uw computer in.
4. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.

- Neem contact op met uw Internet serviceprovider (ISP) voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.
- Raadpleeg de sectie **De instellingen voor de internetverbinding configureren** in de **Windows® 8.1 gebruiksaanwijzing** die u kunt vinden in deze handleiding..

Verbinden via het local area network (LAN-netwerk)

Ga als volgt te werk om via LAN te verbinden:

1. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met uw LAN.



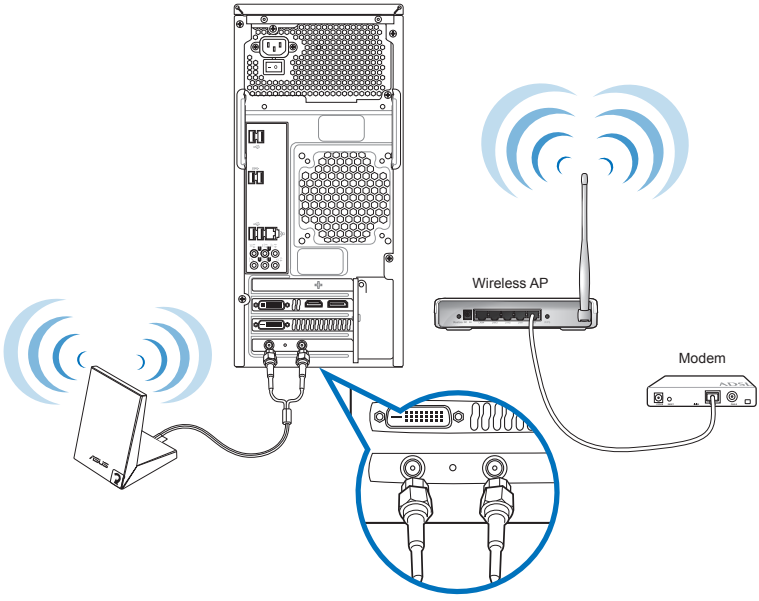
2. Zet uw computer aan.
3. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.

- Neem contact op met uw Internet serviceprovider (ISP) voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.
- Raadpleeg de sectie **De instellingen voor de internetverbinding configureren** in de **Windows® 8.1 gebruiksaanwijzing** die u kunt vinden in deze handleiding..

Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen)

Sluit uw computer via een draadloze verbinding aan op het internet.

Om een draadloze verbinding te verkijgen, moet u met een draadloos toegangspunt (access point, AP) verbinding maken.



- Om het bereik en de gevoeligheid van het draadloze radiosignaal te vergroten, dient u de externe antennes aan de antenne-connectoren op de ASUS WLAN-kaart aan te sluiten.
- Plaats de antennes voor de beste draadloze prestatie, bovenop uw computer.
- De externe antennes zijn optionele items.

Hoofdstuk 5
Problemen oplossen

Problemen oplossen

Dit hoofdstuk presenteert enkele problemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen.

? ***Mijn computer kan niet worden ingeschakeld en de vermogen-LED op het voorpaneel brandt niet.***

- Controleer of uw computer goed is aangesloten.
- Controleer of de contactdoos werkt.
- Controleer of de voedingseenheid is ingeschakeld. Raadpleeg de sectie **Uw computer AAN/UIT-schakelen** in Hoofdstuk 1.

? ***Mijn computer blijft hangen.***

- Doe het volgende om de programma's die niet reageren, te sluiten:
  1. Druk gelijktijdig op de toetsen <Alt> + <Ctrl> + <Delete> op het toetsenbord en klik daarna op **Task Manger (Taakbeheer)**.
  2. Doe het volgende afhankelijk van het besturingssysteem:

     In Windows® 8.1:

     Selecteer het programma dat niet reageert in **Task Manager (Taakbeheer)** op het tabblad **Processes (Processen)** en klik vervolgens op **End Task (Taak beëindigen)**.
- Als het toetsenbord niet reageert. Houd de aan/uit-knop bovenop uw chassis ingedrukt totdat de computer uitschakelt. Druk daarna op de aan/uit-knop om het in te schakelen.

? ***Ik kan niet via de ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen) verbinding maken met een draadloos netwerk?***

- Zorg dat u voor het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken, de juiste netwerkbeveiligingscode invoert.
- Sluit de externe antennes (optioneel) aan op de antenneconnectoren op de ASUS WLAN-kaart en plaats de antennes voor de beste draadloze prestaties, bovenop het chassis van uw computer.

? *De pijltoetsen op het numerieke toetsenbord werken niet.*

Controleer of het Number Lock-LED uit is. Als de Number Lock-LED brandt, worden de toetsen op het numerieke toetsenbord alleen voor invoering van nummers gebruikt. Druk op de toets Number Lock om de LED uit te schakelen als u de pijltoetsen op het numerieke toetsenbord wilt gebruiken.

? *Geen weergave op het scherm.*

- Controleer of het scherm is ingeschakeld.
- Zorg dat uw scherm goed op de video-uitvoerpoort op uw computer is aangesloten.
- Als uw computer met een discrete grafische kaart wordt geleverd, dient u uw scherm op een video-uitvoerpoort op de discrete grafische kaart aan te sluiten.
- Controleer of er enige pennen van de videoconnector van het scherm zijn verbogen. Als u verbogen pennen ontdekt, dient u de videoconnector-kabel van het scherm te vervangen.
- Controleer of uw scherm juist in een voedingsbron is gestoken.
- Raadpleeg de documentatie die met uw scherm werd geleverd voor meer informatie over probleemoplossen.

? *Wanneer meerdere schermen worden gebruikt, heeft maar één scherm weergave.*

- Zorg dat beide schermen zijn ingeschakeld.
- Tijdens POST heeft alleen het scherm die op de VGA-poort is aangesloten, weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.
- Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, dien u te verzekeren dat de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart zijn aangesloten.
- Controleer of de instellingen voor meervoudige weergave juist zijn.

? *Mijn computer kan mijn USB-opslagapparaat niet te vinden.*

- De eerste keer dat u uw USB-opslagapparaat op uw computer aansluit, installeert Windows er automatisch een stuurprogramma voor. Wacht even en ga naar Mijn computer om te controleren of het USB-opslagapparaat is gedetecteerd.
- Sluit uw USB-opslagapparaat op een andere computer aan om te zien of het USB-opslagapparaat beschadigd of defect is.

? *Ik wil wijzigingen aan de systeeminstellingen van mijn computer opslaan of ongedaan maken, zonder mijn persoonlijke bestanden of gegevens te beïnvloeden.*

In Windows® 8.1:

U kunt de hersteloptie **Refresh everything without affecting your files (Alles vernieuwen zonder de bestanden te beïnvloeden)** van Windows® 8 gebruiken om uw wijzigingen aan de systeeminstellingen van de computer te herstellen of ongedaan te maken, zonder dat uw persoonlijke gegevens, zoals documenten of foto's, worden beïnvloed. Om deze hersteloptie te gebruiken, klikt u op **Settings (Instellingen) > Change PC Settings (Pc-instellingen wijzigen) > General (Algemeen) in de Emoticonbalk, selecteert u Refresh everything without affecting your files (Alles vernieuwen zonder de bestanden te beïnvloeden)** en klikt u op **Get Started (Aan de slag)**.

? *Het beeld op de HDTV is uitgerekt.*

Het wordt door verschillende resoluties van uw scherm en uw HDTV veroorzaakt. Stel de schermresolutie aan zodat het bij uw HDTV past. Ga als volgt te werk om de schermresolutie te veranderen:

In Windows® 8.1:

Doe één van het volgende om het instellingenscherm **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen.

Vanaf het startscherm

a) Start het scherm All Apps (Alle apps) en koppel het bedieningspaneel aan het Windows® startscherm.

Raadpleeg **Een app vastzetten op het startscherm** in de sectie **Werken met Windows® apps.**

b) Klik vanaf het configuratiescherm op **Adjust screen resolution (Beeldschermresolutie)** aanpassen onder **Appearance and Personalization (Vormgeving en persoonlijke instellingen).**

Vanaf het scherm Bureaubladmodus

a) Start de bureaubladmodus vanaf het startscherm.

b) Klik met de rechtermuisknop op een willekeurige plaats op het scherm Bureaubladmodus. Wanneer het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Personaliseren)> Display (Beeldscherm) > Change display settings (Beeldscherminstellingen wijzigen)**.

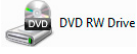
? *Mijn luidsprekers produceren geen geluid.*

- Zorg dat u uw luidsprekers op de Poort lijn Uit (limoen) op het voor- of achterpaneel aansluit.
- Controleer of uw luidspreker op een elektrische bron is aangesloten en is ingeschakeld.
- Stel het volume van uw luidsprekers bij.
- Zorg dat het geluid van uw computersysteem niet is gedempt.
  - Als het is gedempt, wordt het volumepictogram als volgt weergegeven: . Om het systeemgeluid in te schakelen, klikt u vanuit het Windows-notificatiegebied op en daarna op .
  - Als het niet wordt gedempt, klikt u op en sleept u de schuifbalk om het volume bij te stellen.
- Sluit uw luidsprekers op een andere computer aan om te testen of de luidsprekers goed werken.

? *Het dvd-station kan geen disk lezen.*

- Controleer of de disk met het label opwaarts is geplaatst.
- Controleer of de disk in het midden van de la is geplaatst, vooral bij disks met een niet-standaard afmeting of vorm.
- Controleer of de disk is bekrast of beschadigd.

? *De uitwerpknop van het dvd-station reageert niet.*

1. Windows® 8.1: Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** om het scherm **Computer** te openen.
2. Klik met de rechtermuisknop op 

en klik daarna vanuit het menu op **Eject (Uitwerpen)**.

Voeding

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen voeding (de voedingsindicator is uit)	Onjuiste voedingsspanning	• Stel de schakelaar voor voedingspanning van uw computer in op de voedingsvereisten van uw gebied. • Stel de spanningsinstellingen bij. Zorg dat de stroomkabel uit de contactdoos is getrokken.
	Uw computer is niet ingeschakeld.	Druk op het voorpaneel op de aan/uit-knop om te verzekeren dat uw computer is ingeschakeld.
	De stroomkabel van uw computer is niet goed aangesloten.	• Zorg dat de stroomkabel goed is aangesloten. • Gebruik een andere compatibele stroomkabel.
	Problemen met PSU (Power supply unit, voedingseenheid)	Neem contact op met het ASUS service center oor informatie over het installeren van een andere PSU op uw computer.

Scherm

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Na het inschakelen van de computer is geen beeldduitvoer (zwart scherm)	De signaalkabel is niet op de juiste VGA-poort op uw computer aangesloten.	• Sluit de signaalkabel op de juiste signaalpoort (onboard VGA- of discrete VGA-poort) aan. • Als u een discrete VGA-kaart gebruikt, sluit u de signaalkabel aan op de discrete VGA-poort.
	Problemen signaalkabel	Probeer op een ander scherm aan te sluiten.

LAN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Kan geen toegang krijgen tot het internet.	De LAN-kabel is niet aangesloten.	Sluit de LAN-kabel aan op uw computer.
	Problemen LAN-kabel	Verzeker of de LAN-LED brandt. Zo niet, probeer een andere LAN-kabel. Als het nog niet werkt, dient u contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum.
	Uw computer is niet goed op een router of hub aangesloten.	Verzeker of uw computer goed op een router of hub is aangesloten.
	Netwerkinstellingen	Neem contact op met uw internet service-provider (ISP) voor de juiste LAN-instellingen.
	Problemen door de antivirus-software veroorzaakt	Sluit de antivirus-software.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het LAN-stuurprogramma opnieuw

Audio

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen audio	Luidspreker of koptelefoon is op de verkeerde poort aangesloten.	• Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer betreffende de juiste poort. • Verwijder en sluit de luidspreker opnieuw op uw computer aan.
	Luidspreker of koptelefoon werkt niet.	Probeer een andere luidspreker of koptelefoon te gebruiken.
	De audiopoorten op de voor- en achterkant werken niet.	Probeer de audiopoorten op de voor- en achterkant. Als één poort faalt, dient u te controleren of de poort op een multi-kanaal is ingesteld.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het audio-stuurprogramma opnieuw

Systeem

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Systeemsnelheid is te langzaam	Er zijn te veel programma's werkzaam.	Sluit enkele programma's.
	Virusaanval op computer	• Gebruik een antivirus-software om voor virussen te scannen en repareer uw computer. • Installeer het besturingsysteem opnieuw.
Het systeem blijft vaak hangen of bevriest.	Storing station vaste schijf	• Stuur het beschadigde station van de vaste schijf naar het ASUS-servicecentrum voor service. • Vervang met een nieuw station voor vaste schrijf.
	Problemen geheugenmodule	• Vervang met compatibele geheugenmodules. • Verwijder de extra geheugenmodules die u hebt geïnstalleerd en probeer opnieuw. • Neem contact op met het ASUS-servicecentrum voor hulp
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor uw computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	Incompatibele softwares zijn geïnstalleerd.	Installeer het besturingsysteem opnieuw en installeer compatibele softwares.

CPU

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Meteen na het aanzetten van de computer is er te veel lawaai.	Uw computer is aan het opstarten.	Dit is normaal. De ventilatoren werken op volle snelheid als de computer opstart. De ventilator zal langzamer werken nadat de computer het besturingsysteem ingaat.
	De BIOS-instellingen zijn veranderd.	Herstel de BIOS naar de standaardinstellingen.
	Oude BIOS-versie	Werk de BIOS bij naar de nieuwste versie. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op **http://support.asus.com** om de nieuwste BIOS-versies te downloaden.
Computer is te luidruchtig tijdens het gebruik.	De CPU-ventilator is vervangen.	Zorg dat u een compatibele of door ASUS aangeraden CPU-ventilator gebruikt.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor de computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	De systeemtemperatuur is te hoog.	• Werk de BIOS bij. • Als u weet hoe het moederbord opnieuw te installeren, dient u de interne ruimte van de chassis te proberen reinigen. • Neem **contact op met het ASUS-servicecentrum** voor hulp.

Als het probleem aanhoudt, dient u de garantiekaart van uw Desktop PC te raadplegen en contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op **http://support.asus.com** voor informatie betreffende het servicecentrum.

ASUS Desktop PC
Windows 8.1
Gebruikershandleiding

DU8607
Eerste editie
Augustus 2013
Copyright © ASUSTeK Computer Inc.
Alle rechten voorbehouden.

De eerste keer starten

Als u de computer voor het eerst start, verschijnt een reeks schermen die u helpen bij het instellen van de basisinstellingen van Windows® 8.1.

Uw Deskktop PC de eerste keer starten:

1. Druk op de voedingsknop op uw Deskktop PC. Wacht een paar minuten totdat het opstartscherm verschijnt.
2. Kies in het instelscherm een taal om op uw Deskktop PC te gebruiken. Wanneer andere instellingen worden weergegeven, kunt u uw land of regio, app-taal, toetsenbordlay-out en tijdzone invoeren. Tik dan op **Next (Volgende)**.
3. Lees aandachtig de licentievoorwaarden en tik vervolgens op **I Accept (Ik ga akkoord).**
4. Volg de aanwijzingen op het scherm voor de configuratie van de volgende basisonderdelen:
    - Personaliseren
    - Verbinden
    - Meld u aan bij uw
    - Uw account
5. Na het instellen van de basiselementen verschijnt de zelfstudie van Windows® 8.1. Bekijk deze om meer te leren over de mogelijkheden van Windows®8.1.

Windows® 8.1 vergrendelscherm

Het vergrendelscherm van Windows® 8.1 kan verschijnen als uw Deskktop PC Windows® 8.1 start. Tik om door te gaan op het vergrendelscherm of druk op een toets op het toetsenbord van uw Deskktop PC.

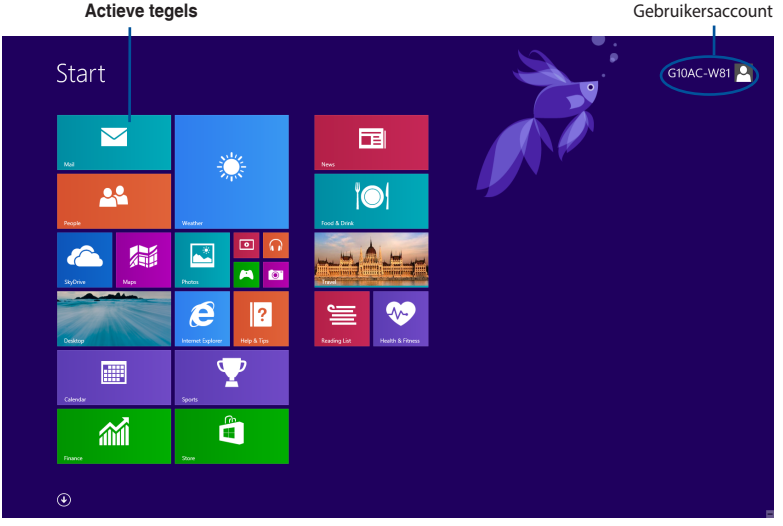
De Windows® style-interface gebruiken

De Windows®-gebruikersinterface (UI) is de weergave in tegels zoals deze wordt gebruikt in Windows® 8.1. Deze omvat ook de volgende functies die u kunt gebruiken terwijl u werkt op uw desktopcomputer.

Startscherm

The Startscherm appears after successfully signing in to your user account. It helps organize all the programs and applications you need in just one place.

U kunt op de Windows-toets drukken om het startscherm vanaf elke app te starten.



Windows® app

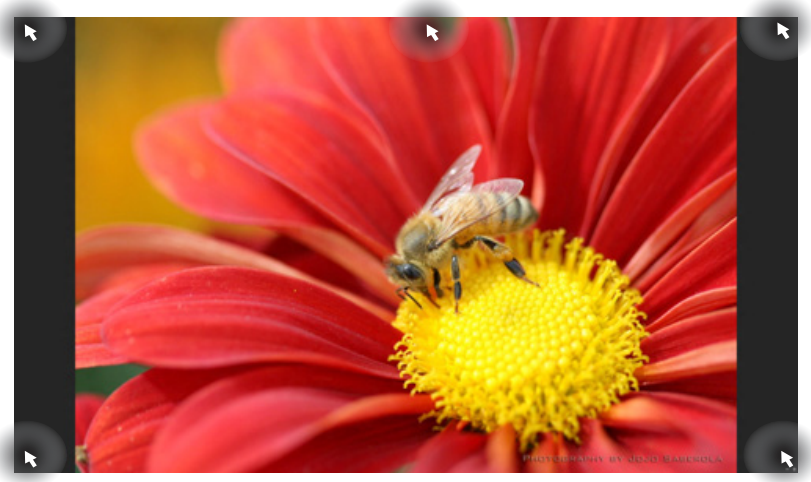
Dit zijn apps die op het Startscherm zijn vastgezet en als tegels worden weergegeven voor gemakkelijke toegang.

Voor sommige apps moet is zich aanmelden bij uw Microsoft-account voordat ze volledig worden gestart.

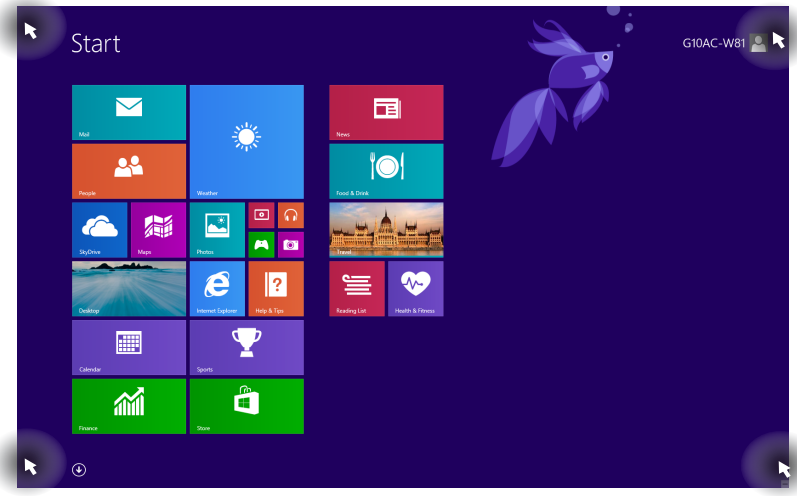
Hotspots

Via hotspots op het scherm kunt u programma's starten en de instellingen openen van uw desktopcomputer. e functies in deze hotspots kunnen worden geactiveerd via de muis.

Hotspots op een gestarte app



Hotspots op een Startscherm



Raadpleeg de volgende pagina voor de functies van de hotspots.

Hotspot	Actie
linkerbovenhoek	Beweeg uw muisaanwijzer en klik vervolgens op de miniatuur van de recente app om terug te keren naar die app. schuift u omlaag om alle gestarte apps weer te geven.
linkerbenedenhoek	**Vanaf het scherm van een actieve app:** Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek en tik vervolgens op om terug te keren naar het startscherm. **OPMERKING: U kunt ook op de Windows-toets** oop uw toetsenbord drukken om terug te keren naar het startscherm. **Vanaf het startscherm:** Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek en tik vervolgens op om terug te keren naar die app.
bovenzijde	Beweeg uw muisaanwijzer tot deze verandert in een handpictogram. Drag then drop the app to a new location. **OPMERKING:** De hotspotfunctie werkt alleen op een actieve app of wanneer u de uitlijnfunctie wilt gebruiken. Raadpleeg **Uitlijnfunctie** onder **Werken met Windows® app.**
rechterhoek boven en onder	Beweeg uw muisaanwijzer om de Charms baar (Emoticonbalk) te starten.

Werken met Windows® Apps

Gebruik het toetsenbord of de muis van uw desktopcomputer om uw apps te starten en aan te passen.

Launching apps

- Plaats uw muisaanwijzer boven de app en klik vervolgens met de linkermuisknop of tik eenmaal om de app te starten.
- Druk tweemaal op de [tab] en gebruik vervolgens de pijltoetsen om te bladeren door de apps. Druk op [enter] om de door u gekozen app te starten.

Toepassingen aanpassen

U kunt de toepassingen verplaatsen, hun grootte aanpassen of ze loskoppelen van het startscherm met de volgende stappen.

- Om een toepassing te verplaatsen, sleept u de toepassing naar een nieuwe locatie.

De grootte van de apps wijzigen

Klik met de rechtermuisknop op de app om de instellingsbalk te activeren en tik vervolgens op en selecteer een grootte voor de app-tegel.

Apps loskoppelen

Om een app los te koppelen van het startscherm, klikt u met de rechtermuisknop op de app om de instellingenbalk te activeren en klikt u vervolgens op **Unpin from Start (Loskoppelen van start).**

Apps sluiten

- Beweeg uw muisaanwijzer bovenaan in de gestarte app en wacht vervolgens tot de aanwijzer verandert in een handpictogram.
- Sleep de app naar de onderkant van het scherm om de toepassing te sluiten.
- Druk op het scherm met gestarte apps op [*alt] + f4*.

Alle apps openen

Vanaf het scherm All Apps (Alle apps) kunt u een instelling voor de app configureren of een app vastzetten op het startscherm of de taakbalk van de bureaubladmodus.

Het scherm All Apps (Alle apps) starten

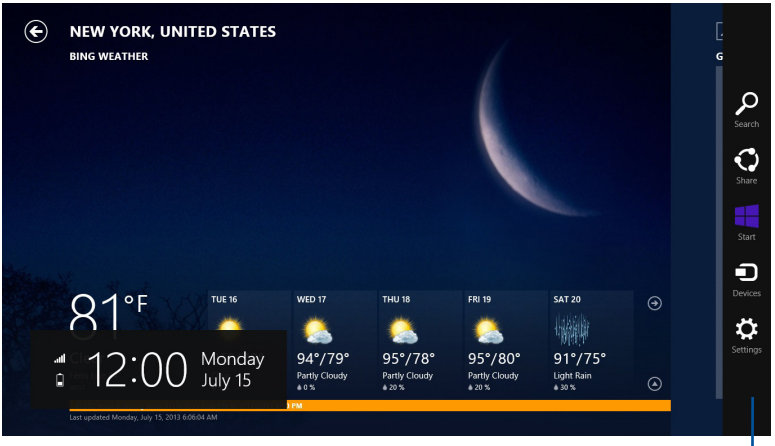
- Klik op het startscherm op de knop .
- Druk vanaf het startscherm op <**Tab**> en druk vervolgens op <**Enter**>.

Een app vastzetten op het startscherm

1. Start het scherm All Apps (Alle apps).
2. Klik vanaf het scherm All Apps (Alle apps) op een app om de instellingenbalk weer te geven.
3. Klik op Pin to **Start (Vastzetten om te starten)** vanaf de instellingenbalk.

Charms bars (Emoticonbalk)

De Charms baar (Emoticonbalk) is een werkbalk die aan de rechterzijde van uw scherm kan worden geactiveerd. Dit bestaat uit verschillende hulpmiddelen waarmee u toepassingen kunt delen en snel toegang kunt verlenen voor het aanpassen van de instellingen van uw desktopcomputer.



Charms Bar (Emoticonbalk)

De Charms bar (Emoticonbalk) starte

wanneer de Charms bar (Emoticonbalk) wordt opgeroepen, verschijnt deze aanvankelijk als een set witte pictogrammen. De bovenstaande afbeelding toont u hoe de emoticonbalk eruitziet nadat deze is geactiveerd.

Gebruik de muis of het toetsenbord van de desktopcomputer om de emoticonbalk te starten.

- Beweeg uw muisaanwijzer over de hoek rechts- of linksboven van het scherm.
- Druk op ⊞ + <C>.

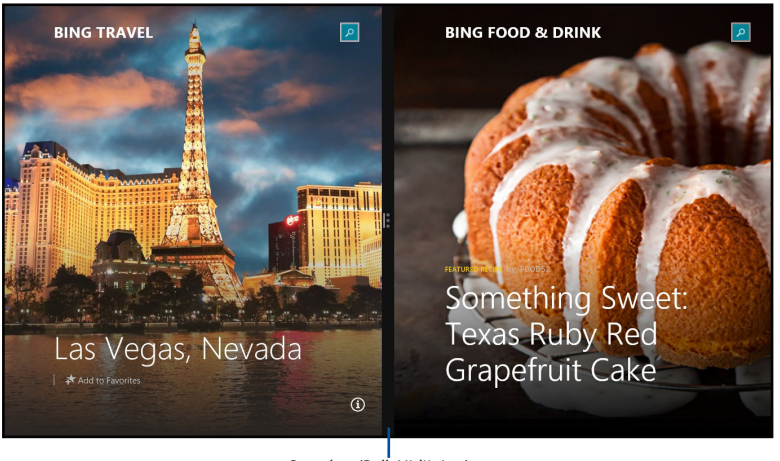
In de Charms baar (Emoticonbalk)

	Search (Zoeken) Met dit hulpmiddel kunt u bestanden, toepassingen of programma's zoeken in uw Desktop PC.
	Share (Delen) Met dit hulpmiddel kunt u toepassingen delen via sociale netwerksites of e-mail.
	Start Met dit hulpmiddel keert het scherm terug naar het startscherm. U kunt dit ook gebruiken vanaf het startscherm om terug te keren naar een recent geopende app.
	Devices (Apparaten) Met dit hulpmiddel kunt u bestanden openen en delen met de apparaten die op uw Desktop PC zijn aangesloten, zoals een extern scherm of een printer.
	Settings (Instellingen) Met dit hulpmiddel krijgt u toegang tot de pc-instellingen van uw Desktop PC.

Snap feature

De functie Snap (Uitlijnen) toont twee apps naast elkaar, zodat u kunt werken of schakelen tussen apps.

Zorg er voor dat de schermresolutie van uw Desktop PC is ingesteld op 1366 x 768 pixels of hoger voordat u de Snap-functie gebruikt.



Snap bar (Balk Uitlijning)

Snap (Uitlijnen) gebruiken

Snap (Uitlijnen) gebruiken:

1. Gebruik de muis of het toetsenbord van de desktopcomputer om Snap onscreen (Uitlijnen op het scherm) te activeren.

   Uw muis gebruiken

   a) Klik op een app om deze te starten

   b) Beweeg de muisaanwijzer bovenaan op het scherm.

   c) Zodra de aanwijzer verandert in een handpictogram, sleept u de app naar rechts of links van het weergavevenster.

   Uw toetsenbord gebruiken

   - Start een app en druk vervolgens op + < . > + linker- of rechtertoets om de eerste app aan de linker- of rechterzijde van het scherm te plaatsen.

Andere sneltoetsen

Met uw toetsenbord kunt u ook de volgende sneltoetsen gebruiken om u te helpen uw toepassingen te starten en te navigeren in Windows®8.1.

	Schakelt tussen het startscherm en de laatste actieve app.
+ <D>	Start het bureaublad.
+ <E>	Start het computervenster op het bureaublad.
+ <F>	Opent het deelvenster File search (Bestand zoeken).
+ <H>	Opent het deelvenster Share (Delen).
+ <I>	Opent het deelvenster Settings (Instellingen).
+ <K>	Opent het deelvenster Devices (Apparaten).
+ <L>	Activeer het scherm Lock (Vergrendelen).
+ <M>	Minimaliseert alle momenteel actieve schermen.
+ <P>	Opent het deelvenster Second screen (Tweede scherm).
+ <Q>	Opent het zoekpaneel Everywhere (Overal).
+ <R>	Opent het venster Run (Uitvoeren).
+ <U>	Opent Ease of Access Center (Centrum gemakkelijke toegang).
+ <W>	Opent het deelvenster Settings search (Instellingen zoeken).
+ <X>	Opent een menuvenster van Windows-gereedschappen.

+ <+>	Start het vergrootglas en zoomt in op uw scherm.
+ <->	Zoomt uit van uw scherm.
+ <Enter>	Opent de Narrator Settings (Verhaalinstellingen).

Uw desktopcomputer UITSCHAKELEN

Uw desktopcomputer UITSCHAKELEN:

Voer een van de volgende bewerkingen uit om de desktopcomputer uit te schakelen:

- Klik vanaf de emoticonbalk op **Settings (Instellingen) > Power (Voeding) > Shut down (Uitschakelen)** om normaal uit te schakelen.
- Klik op **Power (Voeding) > Shutdown (Uitschakelen)** vanaf het aanmeldingsscherm
- Als uw desktopcomputer niet reageert, houdt u de voedingsknop minstens vier (4) seconden ingedrukt tot de desktopcomputer wordt uitgeschakeld.

Uw desktopcomputer in de slaapstand zetten

Druk eenmaal op de voedingsknop om uw desktopcomputer in de slaapstand te zetten.

De BIOS Setup starten

BIOS (Basic Input and Output System) slaat de hardware-instellingen van het systeem op die nodig zijn voor het opstarten van het systeem op de desktopcomputer.

In normale omstandigheden, zijn de standaard BIOS-instellingen van toepassing op de meeste situaties om optimale prestaties te garanderen. Wijzig de standaard BIOS-instellingen niet, behalve in de volgende omstandigheden:

- Tijdens het opstarten van het systeem verschijnt een foutbericht op het scherm waarin wordt gevraagd de BIOS Setup uit te voeren.
- U hebt een nieuwe systeemcomponent geïnstalleerd die verdere BIOS-instellingen of –update vereist.

Ongeschikte BIOS-instellngen kunnen leiden tot instabiliteit of opstartfouten. Wij raden u sterk aan de BIOS-instellingen alleen te wijzigen met de hulp van bevoegd onderhoudspersoneel.

De BIOS snel openen

De opstarttijd van Windows® 8.1 is relatief snel. Daarom hebben we de volgende drie manieren ontwikkeld om snel toegang te krijgen tot de BIOS:

- Houd de voedingsknop op uw desktopcomputer minstens vier seconden ingedrukt om uw desktopcomputer uit te schakelen. Druk vervolgens opnieuw op de voedingsknop om uw desktopcomputer opnieuw in te schakelen en druk op <Del> tijdens POST.
- Wanneer uw desktopcomputer is uitgeschakeld, koppelt u de voedingskabel los van de voedingsaansluiting van de desktopcomputer. Sluit de voedingskabel opnieuw aan en druk op de voedingsknop om uw desktopcomputer in te schakelen. Druk op <Del> tijdens POST.

POST (Power-On Self Test) staat voor een reeks via software beheerde diagnostische tests die worden uitgevoerd wanneer u de desktopcomputer inschakelt.

Uw systeem herstellen

Uw pc opnieuw instellen

Met de optie **Reset your PC (Uw pc opnieuw instellen)** herstelt u de standaard fabrieksinstellingen van de pc.

Maak een back-up van al uw gegevens voordat u deze optie gebruikt.

Uw pc opnieuw instellen:

1. Druk tijdens het opstarten op **<F9>**.
2. Klik vanaf het scherm op **Troubleshoot (Probleemoplossing)**.
3. Selecteer **Reset your PC (Uw pc opnieuw instellen)**.
4. Klik op **Next (Volgende)**.
5. Selecteer **Only the drive where the Windows is installed (Alleen het station waarop Windows is geïnstalleerd)**.
6. Selecteer **Just remove my files (Alleen mijn bestanden verwijderen)**.
7. Klik op **Reset (Opnieuw instellen)**.

Herstellen vanaf een systeemimage-bestand

U kunt een USB-herstelschijf maken en deze gebruiken om de instellingen van uw pc te herstellen.

Een USB-herstelschijf maken

Het USB-opslagapparaat moet minstens 16 GB beschikbare ruimte hebben.

Alle bestanden op uw USB-opslagapparaat worden permanent verwijderd tijdens het proces. Zorg dat u een back-up maakt van alle belangrijke gegevens voordat u doorgaat.

Een USB-herstelschijf maken:

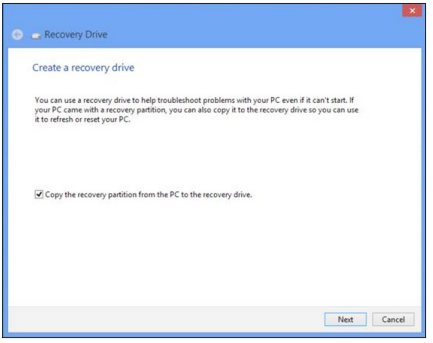
1. Start het configuratiescherm vanaf het scherm All Apps (Alle apps).

Meer details vindt u onder Het scherm **All Apps (Alle apps)** starten onder **Werken met Windows® app**

2. Klik onder Systeem en beveiliging in het Configuratiescherm op **Find and fix problems (Problemen detecteren en oplossen)**.

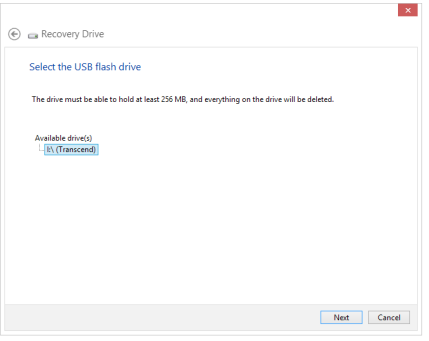
3. Klik op **Recovery (Herstel) > Create a recovery drive (Een herstelschijf maken).**

4. Klik op **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (De herstelpartitie van de pc kopiëren naar het herstelstation)** en klik dan op **Next (Volgende).**


Recovery Drive
Create a recovery drive
You can use a recovery drive to help troubleshoot problems with your PC even if it can't start. If your PC came with a recovery partition, you can also copy it to the recovery drive so you can use it to refresh or reset your PC.
Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive.
Next
Cancel

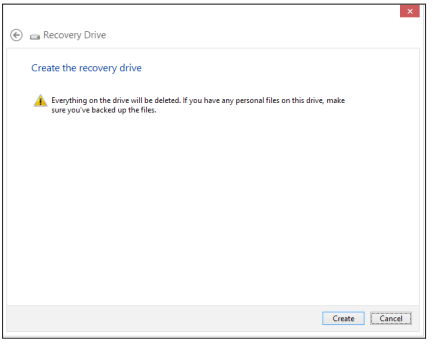
5. Selecteer het USB-opslagapparaat waarop u de herstelbestanden wilt kopiëren.

6. Klik op **Next (Volgende).**


Recovery Drive
Select the USB flash drive
The drive must be able to hold at least 256 MB, and everything on the drive will be deleted.
Available drive(s)
I:\ (Transcend)
Next
Cancel

7. Klik op **Create (Maken)**. Wacht tot het proces is voltooid

8. Klik op **Finish (Voltooien)** wanneer het proces is voltooid.


Recovery Drive
Create the recovery drive
Everything on the drive will be deleted. If you have any personal files on this drive, make sure you've backed up the files.
Create
Cancel

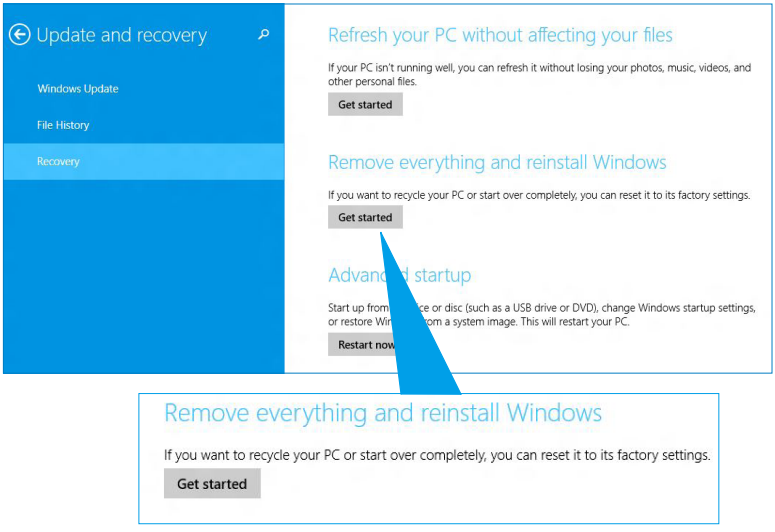
Alles verwijderen en Windows opnieuw installeren

Het herstel van uw pc naar de originele fabrieksinstellingen kan worden uitgevoerd met de optie Remove everything and reinstall (Alles verwijderen en opnieuw installeren) in PC Settings (Pc-instellingen).

Maak een back-up van al uw gegevens voordat u deze optie gebruikt.

Het voltooien van dit proces kan enige tijd in beslag nemen.

1. Start de Charms **baar (Emoticonbalk)**.
2. Klik op **Settings (Instellingen) > PC Settings (Pc-instellingen) > Update and recovery (Update en herstel) > Recovery (Herstel).**
3. Schuif omlaag om de optie Remove everything and reinstall Windows (Alles verwijderen en Windows opnieuw installeren) weer te geven. Klik onder deze optie op Get Started (Aan de slag).


Update and recovery
Windows Update
File History
Recovery
Refresh your PC without affecting your files
If your PC isn't running well, you can refresh it without losing your photos, music, videos, and other personal files.
Get started
Remove everything and reinstall Windows
If you want to recycle your PC or start over completely, you can reset it to its factory settings.
Get started
Restart now
Remove everything and reinstall Windows
If you want to recycle your PC or start over completely, you can reset it to its factory settings.
Get started

4. Volg de instructies op het scherm om het proces voor het opnieuw installeren en instellen te voltooien.

ASUS contact informatie

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefoon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+86-21-38429911
Online ondersteuning	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefoon	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+1-886-678-3688
Fax ondersteuning	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Duitsland and Oostenrijk)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Web site	asus.com/de
Online contact	eu-rma.asus.com/sales

Technisch Ondersteuning

Telefoon (bestanddeel)	+49-2102-5789555
Telefoon Duitsland (Notebook/Eee/LCD)	+49-2102-5789557
Telefoon Oostenrijk (Notebook/Eee/LCD)	+43-820-240513
Fax ondersteuning	+49-2102-959911
Online ondersteuning	support.asus.com